RX-PROTECT-RX-PRT

MKN | Manual técnico | Edición de lectura

Contenido técnico del documento original MKN, reorganizado para leer en computadora, móvil e impresión. Se conservan los diagramas y las identificaciones de la placa. Compruebe el modelo y la revisión antes de instalar. Traducción de referencia; ante dudas, consulte el original en portugués.

DISYUNTOR ELECTRÓNICO RXM-PRT

Características

Operación

Instalación

Control de grabación (TX)

Control de borrado (TX)

Ajuste del apagado automático

Entrada y salida pulsadores

LED "Piloto" externo

CARACTERÍSTICAS:

• Alimentación: Red (220V/110V)

• Receptor con apagado automático para el tiempo programado de 1 a 60 minutos

• Potencia máxima: 1.000W en 127V o 1.800W en 220V

• Graba Code-Learning y controles remotos Rolling-Code

• Hasta 248 controles y hasta botones 3 cada control.

• Entrada pulsador

• Salida pulsador Diseñado exclusivamente para la protección de equipos eléctricos. RX Protect incluye los productos 2 en 1: 1°- Protector de red eléctrica contra sobretensiones, picos de tensión, transitorios y descargas electrostáticas (rayos). 2°- Receptor encargado de conectar la red eléctrica (ya protegida) al equipo a proteger. Y, transcurrido el tiempo establecido (de 1 a 60 minutos) apaga su salida para maximizar la protección del equipo protegido.

OPERACIÓN:

1. Active el control registrado o la entrada pulsador y RX Protect encenderá el equipo protegido y lo apagará después del tiempo establecido.

2. Si hay nuevos comandos vía mando a distancia o Entrada pulsador, el RX Protect reiniciará la temporización y también enviará una señal de comando a través de su Salida pulsador (señal GND), pudiendo así comandar una puerta central de control, por ejemplo.

3. Para desactivar RX Protect antes de que expire el tiempo, simplemente mantenga presionado el control, o pulsador Entry, durante más de 3 segundos.

INSTALACIÓN:

ES IMPRESCINDIBLE UTILIZAR TOMA DE TIERRA

PARA OBTENER UNA PROTECCIÓN COMPLETA

ENCENDER EL MÓDULO DE RADIOFRECUENCIA

UTILIZADO PARA PROGRAMACIÓN

ESTADO LED

LED EXTERNO

(PILOTO)

FUSIBLES DE PROTECCIÓN

SALIDA pulsador

Y ENTRADA

SELECCIONE EL

TENSIÓN

RED ELECTRICA

127/220V

SALIDA DE TENSIÓN PROTEGIDA. CONECTAR AL EQUIPO A PROTEGER.

PUESTA A TIERRA

GRABANDO mandos a distancia:

Se pueden grabar hasta controles 248 y hasta botones 3 por TX sin ocupar una nueva ubicación de memoria.

1°

Colocar el jumper CONFIGURA en posición TX

JUMPER

TIEMPO LIBRE TX

2°

MANTENGA presionado el botón del control que desea grabar

controlar

3°

Presione lentamente 2x el botón PROG.

presione 2x

4°

Tenga en cuenta el LED:

3 parpadea: Grabado exitosamente 2 parpadea: Se agregó el botón en el control ya grabado 1 parpadea: Control y botón ya grabados 1 parpadeo largo: Memoria llena

LED

respuesta de parpadeo

5°

Para grabar más controles, repita los pasos 2 a

4. Cuando termine, regrese el puente CONFIGURA a la posición OFF

JUMPER

TIEMPO LIBRE TX

Hay modelos de control que al grabar el botón 1, el

Los demás botones se reconocen como iguales.

ELIMINAR TODO mandos a distancia:

PRECAUCIÓN: Esta acción borrará TODOS los controles de la memoria.

1°

Colocar el jumper CONFIGURA en posición TX

JUMPER

TIEMPO LIBRE TX

2°

Mantenga presionado el botón PROG.

mantener presionado

3°

Active algunos mando a distancia y el LED del receptor se iluminará. Nota: No es necesario registrar el control en central de control.

controlar

4°

CONTINÚE MANTENIENDO MANTENIDO el botón PROG durante unos segundos hasta que LED parpadee 3 veces.

LED parpadea 3x

5°

Finalmente, regrese el jumper CONFIGURA a la posición OFF

JUMPER

TIEMPO LIBRE TX

AJUSTE DEL APAGADO AUTOMÁTICO:

El tiempo para apagar el equipo protegido puede ser de 1 a 60 minutos.

1°

Coloque el jumper de SETUP en la posición TIME

JUMPER

TIEMPO LIBRE TX

2°

Ajuste la hora utilizando el botón PROG. Cada clic en este botón agrega minutos

1. Ejemplo: Para ajustar los minutos de 5, haga clic en 5 en el botón PROG.

cada clic aumenta 1 minuto

5°

Finalmente, regrese el jumper CONFIGURA a la posición OFF

JUMPER

TIEMPO LIBRE TX

ENTRADA Y SALIDA pulsadores

El RX Protect también cuenta con una entrada pulsador y también una salida de comando exclusiva para enviar una señal a una puerta central de control. Por tanto, el mismo mando a distancia que activa el RX Protect también controla el portón automático. La entrada pulsador funciona igual que un mando a distancia registrado. En otras palabras, este pulsador también ordena al RX Protect que se active y programe su salida. Y, la salida pulsador genera un pulso de señal negativa (GND) cada vez que el RX Protect recibe nuevos comandos mientras está activado y sincronizado. Estos nuevos comandos pueden ser a través de mando a distancia o del pulsador externo.

LED BOT se enciende cuando el receptor activa la salida pulsador

BOT GND (-)

portón pulsador central de control

LED "PILOTO"

El RX Protect tiene una salida dedicada para un piloto LED que se puede fijar externamente, simplemente conéctelo directamente a la placa como se muestra en la imagen al lado. Con el LED instalado, es posible monitorear las funciones del RX Protect: - 2 Parpadeos por segundo: Stand-by esperando comando - Encendido: Salida activada y temporización - 1 Parpadeos por segundo: Quedan menos de 30 segundos para que finalice el tiempo - Parpadeos rápidos: Quedan menos de 10 segundos para apagar la salida.

Conexión directa a LED,

No requiere resistencia. Al realizar la prueba, si el LED no se enciende, simplemente inviértalo.

Descubra más productos: www.mkn.com.br ES SIMPLE... ES MKN...

Diagramas y referencia visual

Referencia original 1



Clique no menu ou role a página

- Características
- Funcionamento
- Instalação
- Gravando Controle (TX)
- Apagando Controle (TX)
- Ajustando o Desligamento Automático
- Botoeiras de Entrada e Saída
- LED "Piloto" Externo

CARACTERÍSTICAS:

menu

- Alimentação: Rede Elétrica (220V/110V)
- Receptor com desligamento automático pelo tempo programado de 1 até 60 minutos
- Potência máxima: 1.000W em 127V ou 1.800W em 220V
- Grava controles remoto Code-Learning e Rolling-Code
- Até 248 controles e até 3 botões cada controle.
- Botoeira de Entrada
- Botoeira de Saída

Projetado exclusivamente para proteção de equipamentos elétricos. O **RX Protect** uni 2 produtos em 1:

1°- Protetor de rede elétrica contra surtos, picos de tensão, transientes e descarga eletrostática (raio).

2°- Receptor responsável em ligar a rede elétrica (já protegida) ao equipamento que está sendo protegido. E, após o tempo ajustado (de 1 até 60 minutos) desliga a sua saída para maximizar a proteção ao equipamento protegido.

FUNCIONAMENTO:

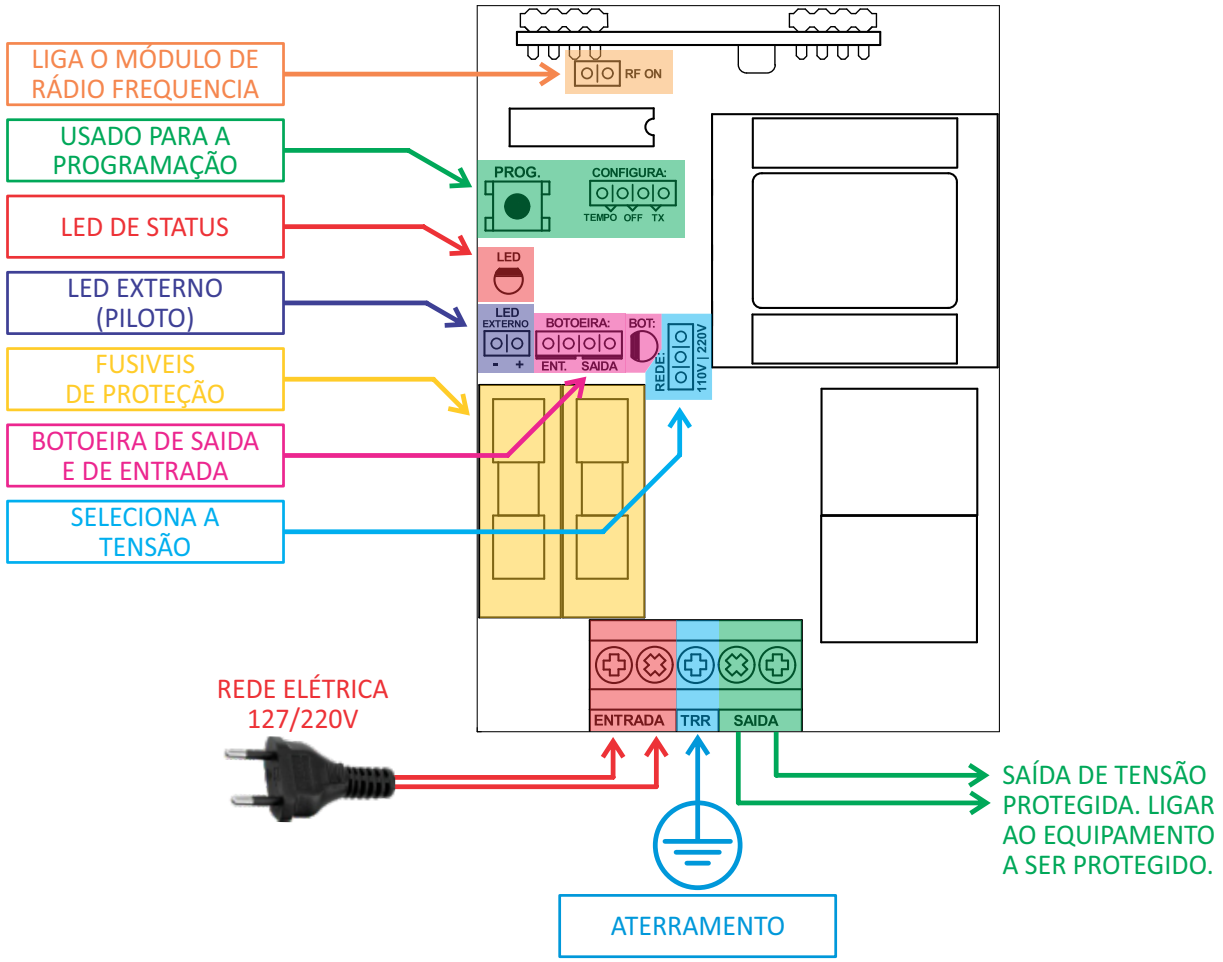
menu

1. Acione o controle cadastrado ou Botoeira de Entrada e o **RX Protect** ligará o equipamento protegido e, desligará após o tempo ajustado.
2. Se houver novos comandos por controle remoto ou Botoeira de Entrada, o **RX Protect** reiniciará a temporização e, também enviará sinal de comando através de sua Botoeira de Saída (sinal de GND), podendo assim, comandar uma central de portão, por exemplo.
3. Para desligar o **RX Protect** antes do termino do tempo, basta manter acionado o controle, ou Botoeira de Entrada, por mais de 3 segundos.

INSTALAÇÃO:

menu

É IMPRESCINDÍVEL O USO DE ATERRAMENTO
PARA SE OBTER A PROTEÇÃO COMPLETA



GRAVANDO CONTROLES REMOTOS:

menu

Podem ser gravados até 248 controles e até 3 botões por TX sem ocupar nova posição na memória.

1° Coloque o jumper ***CONFIGURA*** na posição ***TX***



2° MANTENHA acionado o botão do controle que deseja gravar



3° Pressione lentamente por 2x o botão ***PROG.***



4° Observe o ***LED***:
3 piscadas: Gravado com sucesso
2 piscadas: Adicionado o botão no controle já gravado
1 piscada: Controle e botão já gravado
1 piscada longa: Memória cheia



5° Para gravar mais controles repita os passos 2 ao 4. Ao termino, recoloque o jumper ***CONFIGURA*** na posição ***OFF***



Existem modelos de controle que ao gravar 1 botão, os demais botões são reconhecidos como sendo o mesmo.

APAGANDO TODOS CONTROLES REMOTOS:

menu

CUIDADO: Esta ação fará apagar TODOS os controles da memória.

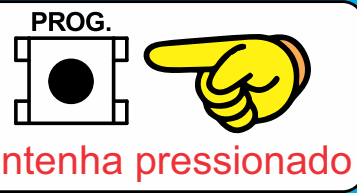
Diagramas y referencia visual

Referencia original 4

1° Coloque o jumper ***CONFIGURA*** na posição ***TX***



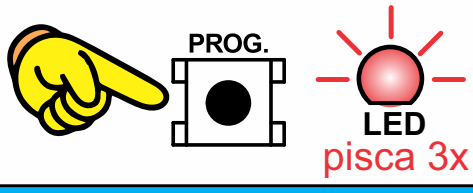
2° Mantenha pressionado o botão ***PROG.***



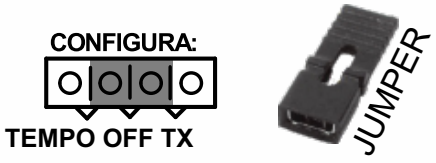
3° Acione algum controle remoto e o ***LED*** do receptor se acenderá.
Obs.: O controle não precisa estar cadastrado na central.



4° CONTINUE MANTENDO pressionado o botão ***PROG*** por alguns segundos até o ***LED*** piscar 3 vezes.



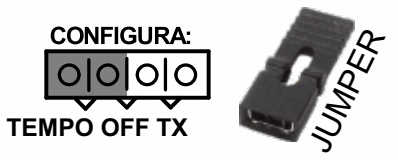
5° Ao fim, recoloque o jumper ***CONFIGURA*** na posição ***OFF***



AJUSTANDO O DESLIGAMENTO AUTOMATICO: menu

O tempo para desligar o equipamento protegido pode ser de 1 até 60 minutos.

1° Coloque o jumper ***CONFIGURA*** na posição ***TEMPO***

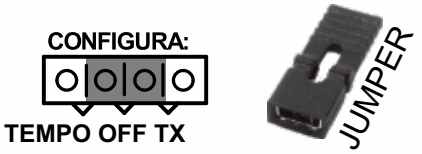


2° Ajuste o tempo usando o botão ***PROG.*** Cada clique neste botão acrescenta 1 minuto.
Exemplo: Para ajustar 5 minutos, dê 5 cliques no botão ***PROG.***



cada click aumenta 1 minuto

5° Ao fim, recoloque o jumper ***CONFIGURA*** na posição ***OFF***



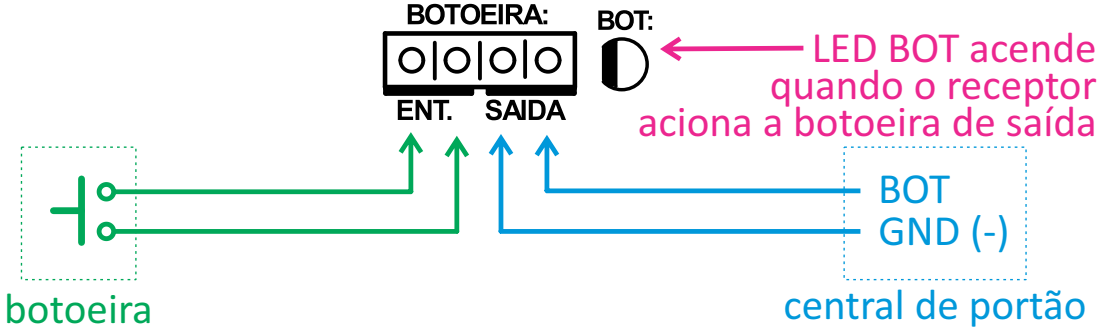
BOTOEIRAS DE ENTRADA E SAÍDA

menu

O **RX Protect** ainda conta com entrada de botoeira e também uma saída exclusiva de comando para enviar sinal a uma central de portão. Com isso, o mesmo controle remoto que aciona o ***RX Protect*** também comanda o portão automático.

A Botoeira de entrada funciona igual a um controle remoto cadastrado. Ou seja, esta botoeira também comanda o **RX Protect** para acionar e temporizar a sua saída.

E, a botoeira de saída, gera pulso de sinal negativo (GND) sempre que o **RX Protect** receber novos comando enquanto estiver ativado e temporizando. Este novos comandos pode ser via controle remoto ou a botoeira externa.



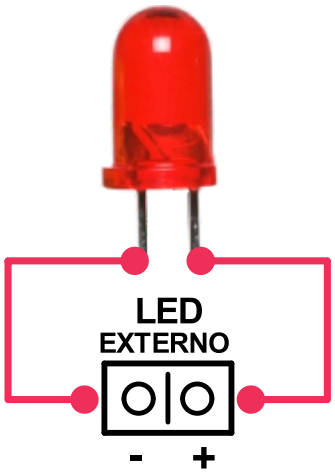
LED "PILOTO"

menu

O ***RX Protect*** possui saída dedicada para um **LED piloto** que pode ser fixado em local externo, basta liga-lo direto a placa conforme demonstrado na imagem ao lado.

Com o **LED** instalado é possível monitorar as funções do **RX Protect** :

- 2 Piscadas por segundo: Stand-by aguardando comando
- Aceso: Saída ativada e temporizando
- 1 piscada por segundo: Resta menos de 30 segundos para o fim do tempo
- Piscadas rápida: Resta menos de 10 segundos para desligar a saída.



Ligação direta ao LED, não requer resistor. Ao testar, se o LED não acender, basta inverte-lo.

É SIMPLES... É MKN... **Conheça mais produtos: www.mkn.com.br**